

OR

ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Краткое руководство по эксплуатации

EOR.001.1

RU

Основные сведения об изделии

Источник бесперебойного питания серии ELECTRA OR товарного знака ИТК (далее – ИБП) предназначен для бесперебойного распределения электроэнергии в серверных стойках, центрах обработки данных (ЦОДах) и т. д. Данные ИБП относятся к источникам двойного преобразования (или классу онлайн) – всё подаваемое на вход напряжение сначала выпрямляется, затем инвертируется в чистую синусоиду. Ответственные потребители обеспечиваются идеальным напряжением вне зависимости от качества напряжения на входе ИБП. Онлайн технология исключает бестоковые паузы в питании нагрузки при переходе на питание от аккумуляторных батарей (далее – АКБ).

Данные ИБП и дополнительные устройства к ним (платы расширения) не предназначены для бытового применения.

ИБП соответствует требованиям технических регламентов
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря – не более 1000 м, при увеличении высоты необходимо учесть снижение мощности в соответствии с ГОСТ IEC 62040-3;
- устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931 – F2;
- степень загрязнения – 2 по ГОСТ IEC 60947-1;
- отсутствие агрессивной среды.

Структура обозначения ИБП:

EOR-0001KVA-1-L, где:

EOR – серия: ELECTRA OR – Electra Online Rack – стоечный онлайн ИБП;

KVA – единица мощности: kVA – кВА;

1 – количество фаз: 1 – одна фаза;

002 – количество АКБ: 000 – нет АКБ; 002 – 2 АКБ;

L – без АКБ в комплекте, с возможностью подключения внешнего батарейного кабинета с АКБ или внешней АКБ для более длительного времени резервирования.

Структура обозначения батарейного кабинета:

EOR-BK-6-7, где:

EOR – тип серии применения;

BK – обозначение;

6 – количество АКБ;

7 – ёмкость одного АКБ.

Меры безопасности

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Эксплуатировать ИБП с механическими повреждениями гибкого кабеля, корпуса розетки или вилки. Подключать к ИБП нагрузку, превышающую допустимую мощность по таблице ниже. Подключать ИБП к повреждённой розетке электропроводки.

Монтаж производить только при отключенном питании ИБП и всех подключенных к нему устройств.

EN

Basic product data

The uninterruptible power supply of the ELECTRA OR series by ITK (hereinafter referred to as the UPS) is designed for uninterrupted power distribution in server racks, data centers, etc. These UPS units belong to double conversion sources (or online class) – all input voltage is first rectified and then inverted into a pure sine wave. Critical loads are provided with an ideal voltage regardless of the quality of the voltage at the UPS input. Online technology eliminates dead time in the power supply to the load when transferring to battery power (hereinafter referred to as the battery).

These UPS units and their optional accessories (expansion cards) are not intended for domestic use.

Operating conditions:

- base altitude above sea level – not more than 1000 m; when increasing the height, the power reduction should be considered in accordance with IEC 62040-3;
- pollution degree – 2 in accordance with IEC 60947-1;
- absence of aggressive environment.

The structure of UPS designation:

EOR-0001KVA-1-L, where

EOR – series: ELECTRA OR – Electra Online Rack – rack-mounted online UPS;

KVA – power unit: KVA – kVA;

1 – number of phases: 1 – one phase;

002 – number of batteries: 000 – there is no battery; 002 – 2 battery;

L – without battery included, with the ability of connecting an external battery cabinet or external battery for longer backup time.

The structure of the battery cabinet designation:

EOR-BK-6-7, where:

EOR – type of application series;

BK – designation;

6 – number of batteries;

7 – capacity of one battery.

Safety measures

IT IS FORBIDDEN TO

Operate the UPS with mechanically damaged flexible cable, socket or plug housing.

Connect a load that exceeds the power rating indicated in table below to the UPS.

Connect the UPS to a damaged power outlet.

Install only when the UPS and all devices connected to it are de-energized.

KZ

Бұйым туралы негізгі ақпарат

ITK тауар белгісінің (бұдан әрі – ҰҚК) ELECTRA OR сериялы үздіксіз қуат көзі серверлік тіректерде, деректер орталықтарында және т. б. электр энергиясын үздіксіз таратуға арналған. ҰҚК деректері қос түрлендіру көздеріне (немесе онлайн класына) қатысты – барлық кіріс кернеуі алдымен түзетіледі, содан кейін таза синусоидаға төңкеріледі. Онлайн технология аккумуляторлық батареялардан (бұдан әрі – аккумулятор) қоректендіруге көшу кезінде жүктемені қоректендірудегі ағынсыз кідірістерді болдырмайды.

ҰҚК деректері және оларға қосымша құрылғылар (кеңейту тақталары) тұрмыстық қолдануға арналмаған.

ҰҚК КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011 техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

Пайдалану шарттары:

– теңіз деңгейінен биіктігі - 1000 м-ден аспайды, биіктікті ұлғайту кезінде MEMCT IEC 62040-3 сәйкес қуаттың төмендеуін ескеру қажет;

– MEMCT P 52931 – L2 бойынша механикалық әсерлерге төзімділік;

– ластану дәрежесі – MEMCT IEC 60947-1 бойынша 2;

– агрессивті ортаның болмауы.

ҰҚК белгілеу құрылымы:

EOR-0001KVA-1-L, онда

EOR – сериясы: ELECTRA OR – Electra Online Rack – онлайн тірек ҰҚК;

KVA – қуат бірлігі: kVA – кВА;

1 – кезеңдер саны: 1 – бір кезең;

002 – АКБ саны: 000 – АКБ жоқ; 002 – 2 АКБ;

L – батареясыз, сыртқы батарея шкафын батареямен немесе сыртқы батареямен ұзағырақ сақтық көшірме жасау үшін қосу мүмкіндігі бар.

Батарея кабинетінің белгілеу құрылымы:

EOR-BK-6-7, қайда:

EOR – қолдану сериясының түрі;

BK – белгілеу;

6 – батарея саны;

7 – бір батареяның сыйымдылығы.

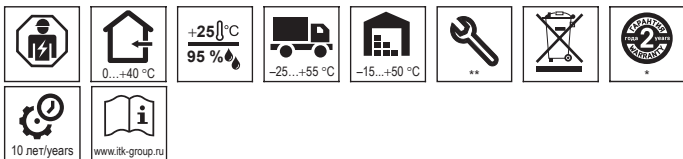
Қауіпсіздік шаралары

Иілгіш кабельге, розетка корпусына немесе ашаға механикалық зақым келтіретін ҰҚК пайдалануға. ҰҚК кесте бойынша рұқсат етілген қуаттан асатын жүктемені қосуға.

ҰҚК зақымдалған электр сымдарының розеткасына қосуға
ТҮЙІМ САЛЫНАДЫ.

Монтаждауды тек ҰҚК және оған қосылған барлық құрылғылар өшірілген кезде жүзеге асырылады.

Технические данные / Technical data / Техникалық деректер



Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for an order code / Артикулдар үшін маңызы				
	EOR-0001 KVA-1-L EOR-0001 KVA-1-002	EOR-0002 KVA-1-L EOR-0002 KVA-1-004	EOR-0003 KVA-1-L EOR-0003 KVA-1-006	EOR-0006 KVA-1-L	EOR-0010 KVA-1-L

Входные параметры / Input parameters / Кіріс параметрлері

Количество фаз / Number of phases / Фазалар саны	1
Напряжение / Voltage / Кернеу, V	220–240
Диапазон напряжений / Voltage range / Кернеу диапазоны, V	110–300 (при нагрузке на половину / at half load / жартылай жүктемеде), 176–300 (при полной нагрузке / at full load / толық жүктемеде)
Частота / Frequency / Жиілігі, Hz	50 / 60 ± 10 %
Коэффициент входной мощности / Input power factor / Кіріс қуат коэффициенті	До / Before / Бұрын 0,99 (при полной нагрузке / at full load / толық жүктеме кезінде)
Коэффициент нелинейных искажений / Total harmonic distortions / Сызықтық емес бұрмалау коэффициенті	≤ 3 % (при линейной нагрузке / at linear load / сызықтық жүктеме кезінде), ≤ 5 % (при нелинейной нагрузке / at nonlinear load / сызықтық емес жүктеме кезінде)

Выходные параметры / Output parameters / Шығу параметрлері

Напряжение переменного тока / AC voltage / Айнымалы ток кернеуі, V	208–240 (по умолчанию / by default / әдепкі бойынша 220)
Регулирование входного напряжения / Output voltage regulation / Кіріс кернеуін реттеу, %	± 1
Частота / Frequency / Жиілігі, Hz	46–54 / 56–64 (режим синхронизации / synchronization mode / синхрондау режимі)

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for an order code / Артикулдар үшін маңызы				
	EOR-0001 KVA-1-L EOR-0001 KVA-1-002	EOR-0002 KVA-1-L EOR-0002 KVA-1-004	EOR-0003 KVA-1-L EOR-0003 KVA-1-006	EOR-0006 KVA-1-L	EOR-0010 KVA-1-L
Частота / Frequency / Жиілігі, Hz	50±0,05 (режим АКБ / battery mode / АКБ режимі)				
Перегрузочная способность / Overload capacity / Шамадан тыс жүктемесі	В режиме байпаса: при 102 % – 110 % отключение в течении 30 мин., при 110 % – 130 % отключение в течении 10 мин., при 130 % – 150 % отключение в течении 30 сек., более 150 % отключение в течении 200 мс / In bypass mode: at 102 % – 110 % shutdown for 30 minutes, at 110 % – 130 % shutdown for 10 minutes, at 130 % – 150 % shutdown for 30 seconds, more than 150 % shutdown for 200 ms / Байпас режимінде: 102 % – 110 % кезінде 30 минут ішінде ажырату, 110 % – 130 % кезінде 10 минут ішінде ажырату, 130 % – 150 % кезінде 30 секунд ішінде ажырату, 200 мс ішінде 150 % – дан астам өшіру В режиме АКБ: при 102 % – 110 % отключение в течении 1 мин., при 110 % – 130 % отключение в течении 10 сек., при 130 % – 150 % отключение в течении 3 сек., более 150 % отключение в течении 200 мс / In battery mode: at 102 % – 110 % shutdown for 1 min., at 110 % – 130 % shutdown for 10 seconds, at 130 % – 150 % shutdown for 3 seconds, more than 150 % shutdown for 200 ms / Батарея режимінде: 102 % кезінде – 110 % 1 минут ішінде ажырату, 110 % кезінде – 130% 10 секунд ішінде ажырату, 130 % – 150 % кезінде 3 секунд ішінде ажырату, 200 мс ішінде 150 % – дан астам өшіру			В режиме байпаса: при 102 % – 110 % отключение в течении 30 мин., при 110 % – 130 % отключение в течении 10 мин., при 130 % – 150 % отключение в течении 30 сек., более 150 % отключение в течении 500 мс / In bypass mode: at 102 % – 110 % shutdown for 30 minutes, at 110 % – 130 % shutdown for 10 minutes, at 130 % – 150 % shutdown for 30 seconds, more than 150 % shutdown for 500 ms / Байпас өту режимде: 102 % кезінде – 110 % 30 минут ішінде ажырату, 110 % кезінде – 130 % 10 минут ішінде ажырату, 130 % кезінде – 150 % 30 секунд ішінде ажырату, 500 мс ішінде 150 % – дан астам өшіру В режиме АКБ: при 102 % – 110 % отключение в течении 10 мин., при 110 % – 130 % отключение в течении 1 мин., при 130 % – 150 % отключение в течении 10 сек., более 150 % отключение в течении 500 мс / In battery mode: at 102 % – 110 % shutdown for 1 min., at 110 % – 130 % shutdown for 10 seconds, at 130 % – 150 % shutdown for 3 seconds, more than 150 % shutdown for 500 ms / Батарея режимінде: 102 % кезінде – 110 % 1 минут ішінде ажырату, 110 % кезінде – 130% 10 секунд ішінде ажырату, 130 % – 150 % кезінде 3 секунд ішінде ажырату, 500 мс ішінде 150 % – дан астам өшіру	
Мощность / Power / Қуаты, VA/W	1000 / 1000	2000 / 2000	3000 / 3000	6000 / 6000	10 000 / 10 000
Время переключения на АКБ, мс / Battery transfer time, ms / АКБ ауысу уақыты, мс	0				

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for an order code / Артикулдар үшін маңызы				
	EOR-0001 KVA-1-L EOR-0001 KVA-1-002	EOR-0002 KVA-1-L EOR-0002 KVA-1-004	EOR-0003 KVA-1-L EOR-0003 KVA-1-006	EOR-0006 KVA-1-L	EOR-0010 KVA-1-L
Время переключения с инвертора на байпас, мс / Transfer time from inverter to bypass, ms / Инвертордан айналып өтуге ауысу уақыты, мс	Менее / Less than / Аз 4				
Коэффициент нелинейных искажений / Total harmonic distortions / Сызықтық емес бұрмалау коэффициенті	≤ 2 % (при линейной нагрузке / at linear load / сызықтық жүктеме кезінде), ≤ 4 % (при нелинейной нагрузке / at nonlinear load / сызықтық емес жүктеме кезінде)				
Форма волны / Wave form / Толқын пішіні	Чистый синус / Pure sine wave / Таза синус				
АКБ / Battery					
Напряжение / Voltage / Кернеу, V	24	48	72	–	–
Емкость / Capacity / Сыйымдылығы, А·h	9	9	7	–	–
Время заряда АКБ, ч / Battery charging time, h / АКБ зарядтау уақыты, сағ	7 (до уровня 90 % для АКБ, идущих в составе поставки ИБП / up to 90 %, for batteries supplied with the UPS / ҰҚҚ қамтамасыз етілген батареялар үшін 90 %-ға дейін)				
Максимальный ток заряда / Maximum charge current / Максималды заряд тогы, А	1–2 (для моделей с АКБ), 1–12 (настраиваемый) (для моделей без АКБ) / 1–2 (for models with battery), 1–12 (configurable) (for models without battery) / 1–2 (батареясы бар модельдер үшін), 1–12 (теңшелетін) (батареясы жоқ модельдер үшін)				
Количество АКБ, шт. / Number of batteries, pcs / АКБ саны, дана.	2	4	6	–	–
Поставляются без АКБ / Supplied without battery / АКБ жеткізіледі	EOR-XXXXKVA-1-L				
Напряжение для моделей без АКБ / Voltage for models without battery / Батарея жоқ модельдер үшін кернеу, V	36	72	96	192–240	192–240
Зарядное устройство / Battery charger / Зарядтағыш	Регулируемое (только для моделей EOR-XXXXKVA-1-L) / Adjustable (only for EOR-XXXXKVA-1-L models) / Реттелетін (тек модельдер үшін EOR-XXXXKVA-1-L)				
Сигнализация / Alarm / Дабыл					
Режим работы от АКБ / Battery mode / АКБ дан жұмыс режимі	Звуковой сигнал каждые 10 с / Audible alarm every 10 seconds / Әр 10 с дыбыстық дабыл				
Низкий заряд АКБ / Low battery / АКБ заряды төмен	Звуковой сигнал каждую секунду / Audible alarm every second / Әр секунд сайын дыбыстық сигнал				
Перегрузка / Overload / Қайта жүктелу	Звуковой сигнал каждые 0,5 с / Audible alarm every 0,5 second / Әр 0,5 с дыбыстық дабыл				
Неисправность / Malfunction / Ақаулық	Непрерывный звуковой сигнал / Continuous audible alarm / Үздіксіз дыбыстық дабыл				
Массогабаритные характеристики для / Mass-and-dimensional characteristics for / Салмақ габарит сипаттамалары EOR-XXXXKVA-1-XXX ***					
Ширина / Width / Ені, mm	437	440	440	–	–
Глубина / Depth / Тереңдірі, mm	383	410	532	–	–

Технические данные (продолжение) / Technical data (continuation) / Техникалық деректер (жалғасы)

Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for an order code / Артикулдар үшін маңызы				
	EOR-0001 KVA-1-L EOR-0001 KVA-1-002	EOR-0002 KVA-1-L EOR-0002 KVA-1-004	EOR-0003 KVA-1-L EOR-0003 KVA-1-006	EOR-0006 KVA-1-L	EOR-0010 KVA-1-L
Высота / Height / Биіктігі, mm	87	85	85	—	—
Масса с АКБ / Mass with battery / АКБ бірге салмақ, kg	11,4	17,8	20,6	—	—
Массогабаритные характеристики для / Mass-and-dimensional characteristics for / Салмақ габарит сипаттамалары EOR-XXXXKVA-1-L ***					
Ширина / Width / Ені, mm	440	437	440	436	437
Глубина / Depth / Тереңдігі, mm	410	450	430	410	410
Высота / Height / Биіктігі, mm	100	86	85	87	85
Масса без АКБ с зарядным устройством / Mass without battery with charger / Зарядтағышпен батареясыз салмақ, kg	5,4	6,6	6,6	8,76	9,7
Уровень шума / Noise level / Шу деңгейі, dB	Менее 40 на расстоянии 1 м / Less than 40 at a distance of 1 м / 1 м қашықтықта 40-тан аз				
Прочие параметры / Other parameters / Басқа параметрлер					
Тип розеток / Type of sockets / Розетка түрі	C13 по ГОСТ IEC 60320-1 / C13 according to IEC 60320-1 / MEMCT IEC 60320-1			Клеммная колодка / Terminal block / Терминал блогы	
Количество розеток, шт. / Number of sockets, pcs. / Розеткалардың саны, дана	6			1	
Поддерживаемые интерфейсы / Supported interfaces / Қолдау көрсетілетін интерфейстер	USB, RS-232, EPO, SNMP (опционально / optional / опционы)				
Поддерживаемые операционные системы / Supported operating systems / Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер	Windows, Linux, macOS				
Дисплей / Display	LED / LCD (опционально / optional / опционы)				
Гарантийный срок эксплуатации АКБ, лет / Warranty period of battery operation, years / Батареяны пайдаланудың кепілдік мерзімі, жылдар	2				

* Гарантия сохраняется при соблюдении покупателем правил эксплуатации, транспортирования и хранения. / Warranty is valid in case the purchaser complies with the operation, transportation and storage requirements. / Кепілдік сатып алушы пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған кезде сақталады.

** ИБП является ремонтопригодным изделием, при возникновении неисправности обратиться в сервисные центры размещенные на официальном сайте компании <https://itk-group.ru/servis-i-podderzhka/service-centers/> или перейти по QR-коду. / The UPS is a repairable device; in case of malfunction, please contact the service centers listed on the official company website at <https://itk-group.ru/servis-i-podderzhka/service-centers/> or use the QR code provided/ҰҚК жөндеуге жарамайтын бұйым болып табылады, ақау пайда болғанда компанияның <https://itk-group.ru/servis-i-podderzhka/service-centers/> ресми сайтында орналасқан сервистік орталықтарға жүгіну немесе QR-код арқылы өту керек.

*** Допускается отклонение габаритных размеров ±5 мм. / The ±5 mm deviation of overall dimensions is allowed. / Габариттік өлшемдердің ±5 мм ауытқуына жол беріледі.

Технические данные батарейного кабинета / Technical data of the battery cabinet / Батарея кабинетінің техникалық деректер

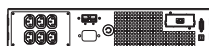
Наименование показателя / Parameter denomination / Көрсеткіштің атауы	Значение для артикула / Value for an order code / Артикулдар үшін маңызы					
	EOR-BK-6-7	EOR-BK-8-7	EOR-BK-16-7	EOR-BK-16-9	EOR-BK-20-7	EOR-BK-20-9
Совместимость с ИБП / UPS compatibility / YҚК –мен үйлесімділігі	EOR-0002 KVA-1-L	EOR-0003 KVA-1-L	EOR-0006KVA-1-L, EOR-0010KVA-1-L			
Материал корпуса / Housing material / Корпустың материалы	Сталь / Steel / Болат					
АКБ / Battery						
Тип АКБ / Battery type / АКБ типі	Герметичные, свинцово-кислотные необслуживаемые / Sealed lead acid, maintenance-free / Герметикалық, қорғасын-қышқылды қызмет көрсетілмейтін					
Емкость / Capacity / Сыйымдылығы, А·h	7	7	7	9	7	9
Количество АКБ, шт. / Number of batteries, pcs / АКБ саны, дн.	6	8	16	16	20	20
Номинальное постоянное выходное напряжение / Rated DC output voltage / Номиналды тұрақты шығыс кернеуі, V	72	96	192	192	240	240
Защитный автоматический выключатель / Protective circuit-breaker / Қорғаныш автоматты ажыратқыш	Нет / No / Жоқ	Нет / No / Жоқ	Да / Yes / Иә	Да / Yes / Иә	Да / Yes / Иә	Да / Yes / Иә
Массогабаритные характеристики / Mass-and-dimensional characteristics / Салмақ габарит сипаттамалары						
Ширина / Width / Ені, mm	438	438	438	438	438	438
Глубина / Depth / Тереңдігі, mm	440	440	716	732	634	631
Высота / Height / Биіктігі, mm	88	88	88	88	131	130
Масса / Mass / Салмағы, kg	17,04	21,2	45,5	54,5	54,5	65,5
*Допускается отклонение габаритных размеров ±5 мм. / The ±5 mm deviation of overall dimensions is allowed. / Габариттік өлшемдердің ±5 мм ауытқуына жол беріледі.						

Комплектность ИБП / Completeness of the UPS / YҚК жиынтықтылығы

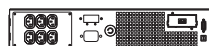
Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт./экз. / Quantity, pcs/copies / Саны, дана.
Изделие / Product / Бұйым	1
Комплект опор / Set of supports / Тіректер жиынтығы	1
USB кабель передачи данных / USB data cable / USB деректер беру кабелі	1
COM кабель передачи данных / COM data cable / COM деректерді беру кабелі	1
Кабель питания для моделей / Power cable for models / Модельдерге арналған қуат кабелі 1–3 KVA	1
Соединительный кабель для подключения внешних АКБ (для моделей без АКБ) / Cable for external battery connection (for models without battery) / Сыртқы АКБ-ларды жалғауға арналған жалғастыру кабелі (АКБ-сыз модельдер үшін)	1
Комплект крепежа на 19" направляющие / Mounting hardware kit for 19" rails/19" бағыттағыштарға бекіту жиынтығы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1

Комплектность батарейного кабинета / Completeness of the battery cabinet / Батарея кабинетінің жиынтықтылығы

Наименование / Denomination / Атауы	Количество, шт./экз. / Quantity, pcs./copies / Саны, дана.
Изделие / Product / Бұйым	1
Соединительный кабель питания постоянного тока / DC power connection cable / Тұрақты токқа қосылу кабелі	1
Комплект крепежа на 19" направляющие / Mounting hardware kit for 19" rails / 19" бағыттағыштарға бекіту жиынтығы	1
Паспорт / Passport / Паспорты	1



Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі
EOR-0001KVA-1-L, EOR-0002KVA-1-L, EOR-0003KVA-1-L



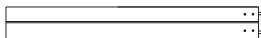
Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі
EOR-0002KVA-1-004, EOR-0003KVA-1-006



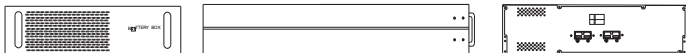
Внешний вид ИБП типа / Appearance of UPS of types / Типті ҮҚК сыртқы көрінісі
EOR-0006KVA-1-L, EOR-0010KVA-1-L



Внешний вид батарейного кабинета для ИБП типа / The appearance of the battery cabinet for UPS of types /
ҮҚК типті батарея кабинетінің сыртқы түрі EOR-0002KVA-1-L,
EOR-0003KVA-1-L



Внешние виды батарейного кабинета EOR-BK-16-7 и EOR-BK-16-9 для ИБП типа /
The appearances of the EOR-BK-16-7 and EOR-BK-16-9 battery cabinets for UPS of types /
ҮҚК типті батарея кабинетінің сыртқы түрі EOR-0006KVA-1-L, EOR-0010KVA-1-L



Внешний вид батарейного кабинета EOR-BK-20-7 и EOR-BK-20-9 для ИБП типа EOR-0006KVA-1-L, EOR-0010KVA-1-L / The appearance of the EOR-BK-20-7 and EOR-BK-20-9 battery cabinets for UPS of types EOR-0006KVA-1-L, EOR-0010KVA-1-L